

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie produkcją		Kod 1011105341011111178
Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne I	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 4
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: 10 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak) (brak)		
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Agnieszka Grzelczak email: agnieszka.grzelczak@put.poznan.pl tel. 61 665 33 69 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student posiada podstawowe wiadomości z technologii maszyn oraz podstaw zarządzania i organizacji stanowisk roboczych
2	Umiejętności:	Student rozumie i potrafi zastosować parametryczny opis procesu i systemu produkcyjnego oraz projektowania organizacji stanowisk roboczych
3	Kompetencje społeczne	Student rozumie i jest przygotowany do zarządzania produkcją szczególnie w zakresie projektowania organizacji produkcji
Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania produkcją.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma podstawową wiedzę o cyklu życia systemów społeczno-technicznych w ujęciu zarządzania produkcją - [K01-InzA_W01] 2. Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane w zarządzaniu produkcją - [K04-InzA_W02] 3. Zna mechanizmy łączenia wiedzy ekonomicznej z wiedzą nt. zarządzania produkcją - [K05-InzA_W03] 4. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania produkcją w prowadzeniu działalności gospodarczej - [K06-InzA_W04]		
Umiejętności:		
1. Potrafi dokonać krytycznej analizy procesów produkcyjnych - [K01-InzA_U5] 2. Potrafi identyfikować i rozwiązywać zadania projektowe w zakresie produkcji - [K01-InzA_U6] 3. Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk w zakresie dyscypliny nauk o zarządzaniu - [K01-InzA_U7] 4. Stosuje typowe rozwiązania inżynierskie w procesach produkcyjnych - [K01-InzA_U8] 5. Potrafi zaprojektować procesy produkcyjne - [K01-InzA_U5]		
Kompetencje społeczne:		
1. Ma świadomość kompleksowego podejścia ekonomicznego i inżynierskiego w procesach produkcyjnych - [K01-InzA_K2]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Ocena formująca: w zakresie ćwiczeń: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach. Ocena podsumowująca: w zakresie ćwiczeń: kolokwium w zakresie wykładów: zaliczenie końcowe</p>		
Treści programowe		
<p>Istota zarządzania produkcją. Klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, proces zorganizowany. Parametry i normatywy zarządzania produkcją, przestrzeń modelowania procesu wytwarzania, płaszczyzny sterowania. Produkt (wyrób lub usługa), podstawy technicznego przygotowania produkcji, asortyment produkcji, program, tempo i takt produkcji. Cykl produkcyjny wykonania produktu. Zapasy produkcyjne i ich funkcje. Możliwości produkcyjne, bilansowanie obciążeń ze zdolnością produkcyjną. Zarządzanie zdolnością produkcyjną, harmonogramowanie, analiza przepływu produkcji. Podstawy sterowania produkcją.</p>		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brzeziński M. (red.), Organizacja i sterowanie produkcją, AW Placet, Warszawa, 2002. 2. Durlik I., Inżynieria zarządzania, AMP WN, Katowice, 1993. 3. Mazurczak J., Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, WPP, Poznań, 2001. 4. Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K., Zarządzanie. Produkcja i usługi, PWN, Warszawa, 2001. 5. Senger Z., Sterowanie przepływem produkcji, WPP, Poznań, 1998. 		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Głowacka-Fertsch D., Fertsch M., zarządzanie produkcją, WSL, Poznań, 2004. 2. Liwowski B., Kozłowski R., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2006. 3. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, PWN, Warszawa, 2006. 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	12	
2. Udział w ćwiczeniach i zajęciach projektowych	10	
3. Konsultacje	18	
4. Samodzielne rozwiązywanie zadań	20	
5. Przygotowanie do zaliczenia	8	
6. Zaliczenie	2	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	70	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	22	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1